

Indicadores del sector de alta tecnología. Resultados provisionales. Año 2006

La facturación de las empresas del sector de alta tecnología en Navarra registra un crecimiento del 13,6% en 2006

- España presenta una tasa de variación del 9,2%.
- La facturación de los sectores manufactureros de tecnología alta y media-alta reflejan un aumento del 14,0%, tasa superior al 4,0% alcanzada por los servicios de alta tecnología.
- Los sectores de alta tecnología emplean al 12,2 % del total de ocupados, tasa superior al 7,3% registrado en España.
- La inversión en I+D de las empresas de alta tecnología aumenta un 25,7% frente al 20,1% estimado en España.
- El valor de la producción de bienes registra un crecimiento del 13,7%.
- Las exportaciones de productos de alta tecnología fueron de 30,1 millones de euros y las importaciones ascendieron a 104,3 millones de euros.

La facturación de las empresas del sector de alta tecnología en Navarra ascendió a 9.102 millones de euros en el año 2006, lo que supuso un crecimiento del 13,6% respecto al año anterior y representó el 3,7% de la cifra de negocio registrada en el conjunto de España.

Dentro de la evolución del volumen de negocio por sectores manufactureros, destacó la tecnología media-alta, con una facturación de 8.462 millones de euros, un 15,3% más que en 2005, sector que concentró el 96,9% del total de las ventas de las empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología. Este mayor dinamismo, deriva fundamentalmente de la elevada tasa de variación alcanzada en el sector maquinaria y equipos eléctricos, como refleja la tabla adjunta.

Por otro lado, el sector manufacturero de tecnología alta facturó 270 millones de euros, inferior en un 15,2% a la registrada en 2005 y representó el 3,1% del total de las ventas de las empresas manufactureras de alta y media-alta tecnología. Esta pérdida de impulso proviene del descenso observado en la fabricación de material eléctrico, evolución que no pudo compensarse con el dinamismo mostrado en la industria farmacéutica e instrumentos médicos, de precisión, óptica y relojería.

Finalmente, las ventas de los servicios de alta tecnología o tecnología punta se situaron en torno a los 370 millones de euros, con un incremento del 4,0% respecto al año anterior, destacando fundamentalmente el dinamismo observado en las actividades informáticas.

CIFRA DE NEGOCIOS EN LOS SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA

Miles de euros

CNAE	Sectores	2005	2006	% Var. Inter-anual
	Sectores manufactureros de tecnología alta y media alta	7.657.291	8.731.720	14,0
	Sectores manufactureros de tecnología alta	318.407	270.078	-15,2
244	Industria farmacéutica	99.542	120.767	21,3
32	Fabricación de material eléctrico	159.678	78.219	-51,0
33	Instrumentos médicos, de precisión, óptica y relojería	59.187	71.092	20,1
	Sectores manufactureros de tecnología media-alta	7.338.885	8.461.642	15,3
24-244	Industria química excepto industria farmacéutica	381.643	433.731	13,6
29	Maquinaria y equipos	1.758.299	1.935.579	10,1
31	Maquinaria y aparatos eléctricos	1.546.355	2.123.697	37,3
34	Industria automóvil	3.645.519	3.961.139	8,7
35-353	Otro material de transporte	7.069	7.497	6,0
	Servicios de alta tecnología o de punta	355.584	369.830 (*)	4,0
64	Correos y telecomunicaciones	269.121	277.796 (*)	3,2
72	Actividades informáticas	62.031	67.159 (*)	8,3
73	Investigación y desarrollo	24.433	24.875 (*)	1,8
	Total Sectores de alta y media-alta tecnología	8.012.876	9.101.549	13,6

Fuente: Encuesta Industrial de Empresas y Encuesta Anual de Servicios

(*) Avance de resultados de la publicación de la Encuesta Anual de Servicios 2006.

El nivel de ocupación en los sectores de alta tecnología incrementa un 15,4% y emplean al 12,2% del total de ocupados

Los sectores de alta tecnología emplearon a 34.603 personas en Navarra en el año 2006, con un incremento del 15,4% respecto al 2005, cifra que representa el 12,2% del total de ocupados en Navarra, tasa superior al 7,3% alcanzado en el conjunto de España. Esta cifra permite a Navarra situarse, junto al País Vasco (12,6%), entre las comunidades autónomas que registran mayor porcentaje de empleo en los sectores de alta tecnología.

El mayor número de ocupados se situó en los sectores manufactureros de tecnología media-alta con 28.400 empleados, con un crecimiento del 18,1%, seguido de los servicios de alta tecnología con casi 4.700 personas y una tasa de variación respecto a 2005 del 10,1%. Finalmente, los sectores manufactureros de tecnología alta con aproximadamente 1.500 personas, registran un descenso en el nivel de ocupación del 9,3%.

OCUPADOS EN SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA

Sectores	2005	2006	% Var. Inter-anual
Sectores manufactureros de tecnología alta y media alta	25.748	29.934	16,3
Sectores manufactureros de tecnología alta	1.690	1.533	-9,3
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	24.058	28.401	18,1
Servicios de alta tecnología o de punta	4.240	4.668	10,1
Total ocupados en sectores de alta y media-alta tecnología	29.988	34.603	15,4
Total ocupados Navarra	274.432	283.627	3,4

Fuente: Encuesta de Población Activa (medias anuales)

OCUPADOS EN SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (miles de persons)

Comunidad Autónoma	Ocupados alta tecnología	% sobre el total de ocupados
TOTAL	1.449,1	7,3
Andalucía	123,1	4,0
Aragón	60,9	10,5
Asturias (Ppado de)	21,7	5,1
Balears (Illes)	15,7	3,2
Canarias	22,8	2,6
Cantabria	18,4	7,4
Castilla y León	66,5	6,4
Castilla y La Mancha	32,0	4,0
Cataluña	386,1	11,3
C.Valenciana	132,2	6,1
Extremadura	10,9	2,7
Galicia	71,9	6,2
Madrid (C. de)	291,8	9,8
Murcia (Región de)	27,0	4,5
Navarra (C. Foral de)	34,6	12,2
País Vasco	124,3	12,6
La Rioja	8,5	5,9
Ceuta y Melilla	0,7	1,5

La inversión en I+D se sitúa en 137 millones de euros con un incremento del 25,7%

Las empresas de alta tecnología en I+D invirtieron durante el año 2006 un total de 137 millones de euros, lo que supone un 25,7% más que en 2005, cifra que representa el 3,1% del total de la inversión en I+D realizada por las mencionadas empresas en el conjunto de España. En concreto, esta inversión supuso un 63,8% del gasto total del sector empresarial en actividades de I+D.

El número de ocupados en equivalencia a jornada completa dedicado a tareas de I+D en el sector de alta tecnología ascendió a casi 1.700, con un incremento interanual del 24,4%.

Las ramas del sector de alta tecnología concentraron el 58,3% del total de personal dedicado a I+D en el sector empresarial y el 63,4% de los investigadores.

PRINCIPALES INDICADORES DE I+D EN LOS SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA Año 2006

	Gastos internos ¹		Personal en I+D ²			
	Total	%	Total		Investigadores	
			Total	%	Total	%
Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología	95.968	44,7	1.017,6	35,2	496,5	36,4
Sectores manufactureros de tecnología alta	19.869	9,3	183,2	6,3	43,8	3,2
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	76.099	35,4	834,4	28,9	452,7	33,2
Servicios de alta tecnología o de punta	40.978	19,1	666,5	23,1	368,9	27,0
Total sectores de alta y media-alta tecnología	136.946	63,8	1.684,1	58,3	865,4	63,4
Total sector empresarial	214.725	100,0	2.888,2	100,0	1.364,4	100,0

Fuente: Estadística sobre actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

1: Unidades: miles de euros

2: En equivalencia a jornada completa (EJC)

El valor de la producción de bienes de alta tecnología aumenta un 13,7% en 2006

Según se desprende de la Encuesta Industrial de Productos, el valor de la producción de bienes de alta tecnología alcanzó los 245,4 millones de euros en 2006 y registró un crecimiento del 13,7% respecto a 2005. Cabe destacar el dinamismo mostrado por los grupos de productos con mayor peso, productos químicos y fundamentalmente del grupo maquinaria de oficina y equipo informático, que aumenta su peso respecto al año anterior, evolución que contrasta con el descenso observado en maquinaria y equipo mecánico.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE ALTA TECNOLOGÍA POR GRUPO DE PRODUCTOS

Miles euros

Grupo de productos	2005	2006	% Var. Inter-anual
1. Construcción aeronáutica y espacial	0	0	0
2. Maquinaria de oficina y equipo informático	51.095	74.701	46,2
3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	23.253	27.370	17,7
4. Productos farmacéuticos	4.177	4.326	3,6
5. Instrumentos científicos	15.019	15.245	1,5
6. Maquinaria y material eléctrico	793	5.224	558,7
8. Productos químicos	70.676	75.086	6,2
7. Maquinaria y equipo mecánico	48.909	41.868	-14,4
8. Armas y municiones	1.921	1.622	-15,6
Total productos de Alta Tecnología	215.845	245.443	13,7

Fuente: Encuesta Industrial de Productos

Finalmente, en cuanto al comercio exterior con la UE y terceros países de productos de alta tecnología, las exportaciones en 2006 fueron de 30,1 millones de euros, un 0,4% inferior a la cifra registrada en 2005. Por otro lado, las importaciones ascendieron a 104,3 millones de euros, lo que supuso un incremento del 4,0% respecto a 2005. Tal y como refleja la tabla ajunta, los productos químicos y la maquinaria y equipo mecánico logran en 2006 un saldo exterior positivo, mientras que en 2005 todos los grupos de productos, salvo los productos farmacéuticos, experimentaron un saldo exterior negativo.

COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS DE ALTA TECNOLOGÍA POR TIPO DE PRODUCTOS

Miles euros

Grupos de productos	2005			2006		
	Exportaciones	Importaciones	Saldo exterior	Exportaciones	Importaciones	Saldo exterior
1. Construcción aeronáutica y espacial	0	3	-3	11	0	10
2. Maquinaria de oficina y equipo informático	132	1.806	-1.674	300	747	-447
3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	5.134	25.966	-20.832	3.250	75.761	-72.511
4. Productos farmacéuticos	394	226	169	342	651	-309
5. Instrumentos científicos	7.909	39.557	-31.648	2.454	7.802	-5.349
6. Maquinaria y material eléctrico	1.867	3.859	-1.992	2.939	3.320	-382
7. Productos químicos	10.279	16.118	-5.839	10.001	6.218	3.784
8. Maquinaria y equipo mecánico	4.530	12.628	-8.098	10.837	9.643	1.193
9. Armas y municiones	14	101	-86	5	157	-153
TOTAL	30.260	100.264	-70.005	30.138	104.300	-74.162

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de las Estadísticas de Comercio Exterior de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria.

NOTA METODOLÓGICA

El objetivo de construir un conjunto de indicadores del sector de alta tecnología, consiste en analizar el contenido tecnológico de los bienes producidos y exportados a la UE y terceros países por parte de la Comunidad Foral de Navarra. Su estudio tendrá una periodicidad anual.

Si consideramos la definición generalmente aceptada de tecnología como el stock de conocimientos necesarios para producir nuevos productos y procesos, la **alta tecnología** se caracteriza por una rápida renovación de conocimientos, muy superior a otras tecnologías, y por exigir un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica.

En términos estadísticos, esta definición se realiza mediante un listado exhaustivo de las ramas de actividad y de los productos, que son considerados, en un momento determinado, de alto contenido tecnológico.

El Instituto de Estadística de Navarra aplica en todo momento la metodología seguida por el Instituto Nacional de Estadística y se adapta a la metodológica desarrollada por la OCDE y a las adaptaciones realizadas en esta materia por Eurostat.

Las siguientes tablas, muestran la lista de sectores y productos que se consideran de alta y media-alta tecnología, si bien, para el caso de Navarra algunos sectores o productos pueden no tener actividad o estar agrupados con el fin de salvaguardar en todo momento el secreto estadístico.

Listado de sectores de tecnología alta y media-alta

CNAE	Sectores
Sectores manufactureros de tecnología alta y media alta	
Sectores manufactureros de tecnología alta	
244	Industria farmacéutica
30	Maquinaria de oficina y material informático
321	Componentes electrónicos
32-321	Aparatos de radios, TV y comunicaciones
33	Instrumentos médicos, de precisión, óptica y relojería
353	Construcción aeronáutica y espacial
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	
24-244	Industria química excepto industria farmacéutica
29	Maquinaria y equipos
31	Maquinaria y aparatos eléctricos
34	Industria automóvil
35-353	Otro material de transporte
Servicios de alta tecnología o de punta	
64	Correos y telecomunicaciones
72	Actividades informáticas
73	Investigación y desarrollo

Listado de productos de alta tecnología

Grupo de productos	Código SITC
1. Construcción aeronáutica y espacial	7921+7922+7923+7924+7925+79291+79293+(714-71489-71499)+87411
2. Maquinaria de oficina y equipo informático	75113+75131+75132+75134+(752-7529)+75997
3. Material electrónico; equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	76381+76383+(764-76493-76499)+7722+77261+77318+77625+77627+7763+7764+7768+89879
4. Productos farmacéuticos	5413+5415+5416+5421+5422
5. Instrumentos científicos	774+8711+8713+ 8714+8719+87211+(874-87411-8742)+88111+88121+88411+88419+89961+89963+8996+89967
6. Maquinaria y material eléctrico	77862+77863+77864+77865+77867+77868+7787+77884
7. Productos químicos	52222+52223+52229+52269+525+531+57433+591
8. Maquinaria y equipo mecánico	71489+71499+71871+71877+71878+72847+7311+73131+73135+73142+73144+73151+73153+73161+73163+73164+73165+73312+73314+73316+7359+73733+73735
9. Armas y municiones	891